

Poriment® P - Die Flüssigdämmung aus dem Fahrnischer



Stand: Juni 2010

Technische und bauphysikalischen Daten

Poriment® P ist bauaufsichtlich als Wärmedämmstoff zugelassen (Z-23.11-1496)

Trockenrohddichte (Trocknungstemperatur 70° C)	kg/m ³	ca. 195 - 240
Frischrohddichte	kg/m ³	ca. 260 - 320
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tf}$ (Materialkennwert)	W/(m*K)	0,0682
Wärmeleitfähigkeit λ_R (Rechenwert)	W/(m*K)	0,075
Druckfestigkeit nach DIN EN 826	kPa	mind. 230, in der Regel ca. 300 - 400
Druckspannung an der Proportionalitätsgrenze	kPa (%)	261 (3,5)
Druckfestigkeit bei Stauchung	kPa (%)	277 (3,7)
Biegezugfestigkeit (nach 28 d)	N/mm ²	ca. 0,2
Brandklasse	-	B1 (schwer entflammbar)
Konsistenz	-	fließ- und pumpfähig, Gefälleausbildung möglich
Begehbarkeit	Tage	nach ca. 1 - 2 ¹⁾
Belastbarkeit	Tage	nach ca. 3 ¹⁾
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	-	11
Feuchteaufnahme	M.-%	max. 12
Mindesteinbaudicke (technisch bedingt)	cm	2
Mindesteinbaudicke als Wärmedämmung	cm	6,5
Einbaubedingungen (Lufttemperatur)	°C	5 - 30; Bei Außenanwendungen nicht bei Regen!
Ausgleichsfeuchtegehalt ^{1) 2)}		Bei 5 CM-% Feuchte mit CM-Messung nach Schnittstellenprotokoll. 10 g Einwaage (nur Zementstein und Probe über den gesamten Querschnitt). Nach 10 min. ca. 0,5 bar Manometerdruck. Darrfeuchte ca. 6 Masse-% (bei Darrtemperatur 60° C).
Ausführungshinweise: Aufbringung einer Dampfsperre <i>Bitte beachten um einen raschen Bauablauf zu gewährleisten:</i> <i>Bei Berücksichtigung der beiden rechts aufgeführten Ausführungsempfehlungen ist es nicht zwingend erforderlich den Ausgleichsfeuchtegehalt zu erreichen.</i> <i>Falls eine Dämmschicht erforderlich ist und die Ausführungsempfehlungen berücksichtigt werden, muss die Wärmedämmschicht (DES) aus Polystyrol sein.</i>		Ausführungsempfehlung bis 5 cm Poriment P Einbaudicke: - 2 Tage nach dem Poriment P Einbau kann bereits weitergearbeitet werden - Trennlage (zwischen Estrich und Dämmschicht, DES) aus 0,15 mm PE-Folie (Sd-Wert \geq 50 m) verwenden - die einzelnen Bahnen an den Stößen auf mind. 80 mm überdecken und dauerhaft verkleben Ausführungsempfehlung von > 5 bis \leq 20 cm Poriment P Einbaudicke: - die oben genannten Anforderungen für die Trennschicht berücksichtigen - zusätzlich muss direkt auf der Poriment P Fläche ein PE-Folie mit einer Dicke von 0,25 mm (Sd-Wert von \geq 100 m) verwendet werden - die einzelnen Bahnen an den Stößen auf mind. 80 mm überdecken und dauerhaft verkleben Bei Holzbalkendecken unbedingt beachten: Der Ausgleichsmörtel, Poriment P, muß seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben. Eine Dampfsperre auf dem Ausgleich ist nicht zulässig!
Weitere Hinweise		Bei größeren Einbaudicken die Wärmeentwicklung durch die Hydratation des Zementes beachten!

1) abhängig von den Witterungs- und Baustellenbedingungen

2) bei Umgebungsbedingungen von 20° C und 65 % r.LF.



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtliche Zusage bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.